Hoja de datos



Sistema de localización de averías en cables BAUR
Syscompact 2000 portátil



Imagen del sistema con las opciones: ruedas para carga pesada y cajón de 19"

Sistema portátil para la prelocalización y la localización del punto exacto de las averías

› Rapidez y fiabilidad
› Localización precisa y segura de las averías en cables
› Unidad de alta tensión de alto rendimiento
› Diferentes métodos integrados para la localización de averías en cables

El sistema de localización de averías en cables Syscompact 2000 portátil sirve para localizar con absoluta precisión averías de alta impedancia y fallos intermitentes en cables de baja y media tensión.

Características

- Método de reflexión de impulsos (TDR)
- Método de impulso secundario (SIM) / método de impulso múltiple (MIM)
- SIM/MIM con tensión continua (SIM/MIM DC)
- Método de impulsos de corriente ICM
- Ensayo de cables de entre 0 y 32 kV continuo y sin escalones
- Alta energía de choque: hasta 1.100 julios (opcional: hasta 2.100 julios)
- Fácil transferencia de datos a un PC
- Construcción compacta
- Localización acústica de averías en cables con medición integrada del tiempo de propagación acústica y determinación del punto de avería entre arquetas de cable con receptor de audiofrecuencia UL 30 y micrófono de suelo BM 30 de BAUR
- Localización del trazado y medición de profundidad con el receptor de audiofrecuencia UL 30, el generador de audiofrecuencia TG y la varilla de detección SP 30 de BAUR
- Localización de averías en cubiertas de cable con el receptor de audiofrecuencia UL 30 de BAUR y el juego de accesorios

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Austria · T +43 (0)5522 4941-0 · F +43 (0)5522 4941-3 · headoffice@baur.at · www.baur.at

Hoja de datos

BAUR
ENSURING THE FLOW.

Datos técnicos

IRG 2000	
Tensión de salida	10 … 60 V
Ancho de impulso	40 ns … 10 µs
Rigidez dieléctrica	400 V AC
Impedancia de salida	10 … 250 Ω
Rangos de medición (con v/2 = 80 m/µs)	0 … 65 km (TDR, SIM/MIM) 0 ... 260 km (ICM)
Velocidad de toma de datos	200 MHz (5 ns)
Resolución	0,4 m (con v/2 = 80 m/µs)
Factor de propagación v/2	50 … 150 m/µs (164 … 492 ft/ µs)
Amplificación de la señal de entrada	0 … +60 dB
Posiciones de memoria	100 reflectogramas
Pantalla	Pantalla TFT de 6“, 121 x 92 mm, resolución: 320 x 240 píxeles
Peso	1,1 kg

SSG	
Tensión de salida	0 … 8 kV / 0 … 16 kV / 0 … 32 kV
Energía de choque	1.100 julios Opcional en el SSG 1500: 1.500 julios Opcional en el SSG 2100: 2.100 julios
Secuencia de impulso	Impulso único, 10, 20 impulsos/minuto Opcional en el SSG 1500: 20, 30 impulsos/minuto
Tensión continua	0 … 32 kV
Máx. corriente de salida (DC)	560 mA Opcional en el SSG 1500/2100: 850 mA
Datos generales: Syscompact 2000 portátil	
Alimentación de tensión	220 … 230 V (50/60 Hz) Opcional: 110 / 240 V
Peso	Aprox. 160 kg
Dimensiones (An x Al x P)	514 x 790 x 700 mm
Temperatura ambiente	-10 … +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 … +60 °C

Suministro

- Syscompact 2000 portátil con:
  Medidor de reflexión de impulsos IRG 2000
  Cable de conexión con mordazas (1,5 m)
  Cargador para IRG 2000
  Software para IRG 2000
  Maleta de transporte para IRG 2000
  Generador de tensión de choque SSG 1100
  Acoplamiento de sistema SA 32 para método SIM/MIM
  Acoplamiento de corriente de choque SK 1D para método de impulsos de corriente (ICM)
  Rack de 19“ para SSG y SA 32
- Cable de conexión de alta tensión (10 m)
- Asas de transporte
- Manual de usuario

Opciones

- Generador de tensión de choque SSG 1500 (en lugar de SSG 1100)
- Generador de tensión de choque SSG 2100 (en lugar de SSG 1100)
- Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1100
- Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1500/2100
- Autotransformador 110/230 V, 1.5 kVA para SSG 1100
- Autotransformador 110/230 V, 3.0 kVA para SSG 1500/2100
- 4 ruedas para el rack de 19“, montadas
- Receptor de audiofrecuencia UL 30
- Micrófono de suelo BM 30
- Juego de accesorios para la localización de averías en cubiertas de cable (para UL 30)
- Pértiga de puesta a tierra y descarga
- 2 ruedas para carga pesada y asa (en la parte posterior del sistema)
- Cajón de 19“ para IRG 2000

Ejemplos de equipamiento del Syscompact 2000

- Syscompact con las siguientes opciones: ruedas para carga pesada y cajón de 19“ para IRG 2000 (ver la imagen que aparece bajo el título)
- Syscompact con la siguiente opción: cajón de 19“ para IRG 2000 (ver imagen de arriba)



